



تصرر عن شركة المطبوعات المصورة ش. م. ل أعضاء مجلس الادارة : محير سوفي غسان تويني بشاؤتقلا فزيد رزق دليد تويني

> مديرة التحربير ليلى سشيقال

المديرالمسؤول اكسيى الحاج

دئیسة التحریر لیلی شاهین داکروز

شمن العدد

لبنان : ٥٠ ق. ل - الجهورية العربية السورية : ٥٠ ق. س. العراق : ٥٠ فلسًا - المحلكة العربية السعودين ا ديال العراق : ٥٠ فلسًا - المحلكة العربية السعودين ا ديال البحرين وقصل : ١ روبية - الكويت : ٥٠ فلسًا - السودان : ٦ فروش المجهودية العربية المتحدة : ٥٠ مليمًا - الجزائر، فرنك جديد تونس : ٥٧ مليمًا تونسيًا - المغرب : ١ درهم .

طبعت في مطابع

الاشتراكات

٢٠ ل. ل. للسنة الوامدة

١٠ ل.ل. للستة أشهر

٥ ل. ل. للشديمة أشر

J.J (01 J.E. &

الاين، ٥٠١ را دنيار - إمراق،

٥٠٥ وا ديدار - لملكة الوية إلماية و

مع رمال - الكوية ، ٣ دينار

قطروا لبحين: يا روبية

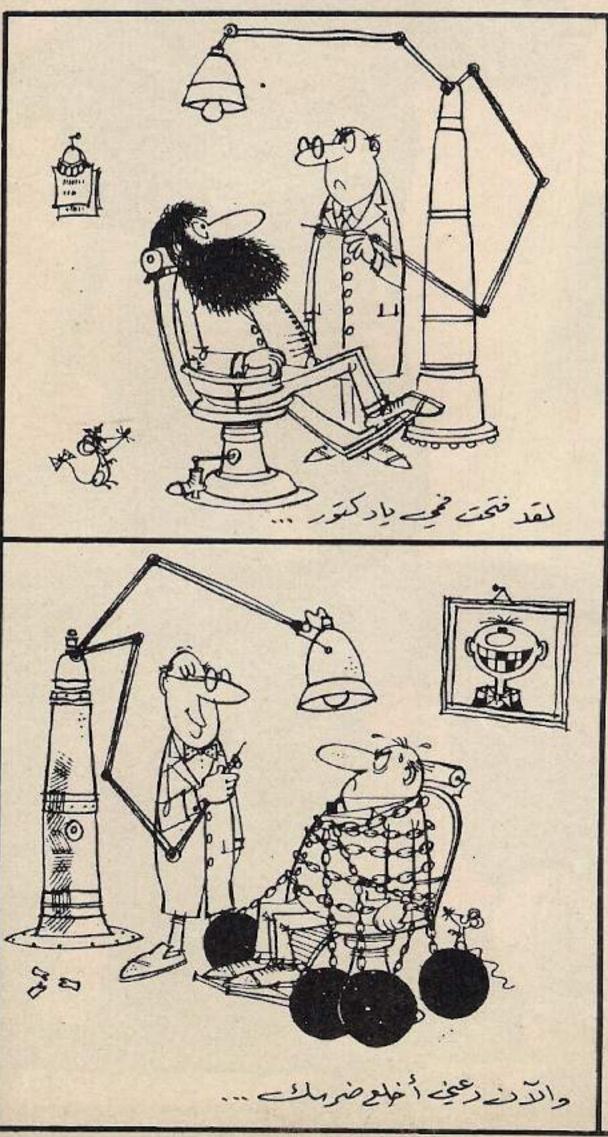
1.27: 7.2.8

الخے لینانے،

الخنارع ،

التعاونية

العنوان ، سوبرمان ـ ص . ب : ٢٠٠٠ - بيروت - لبنان - تلغون ، ٢٦،٣٩٦





















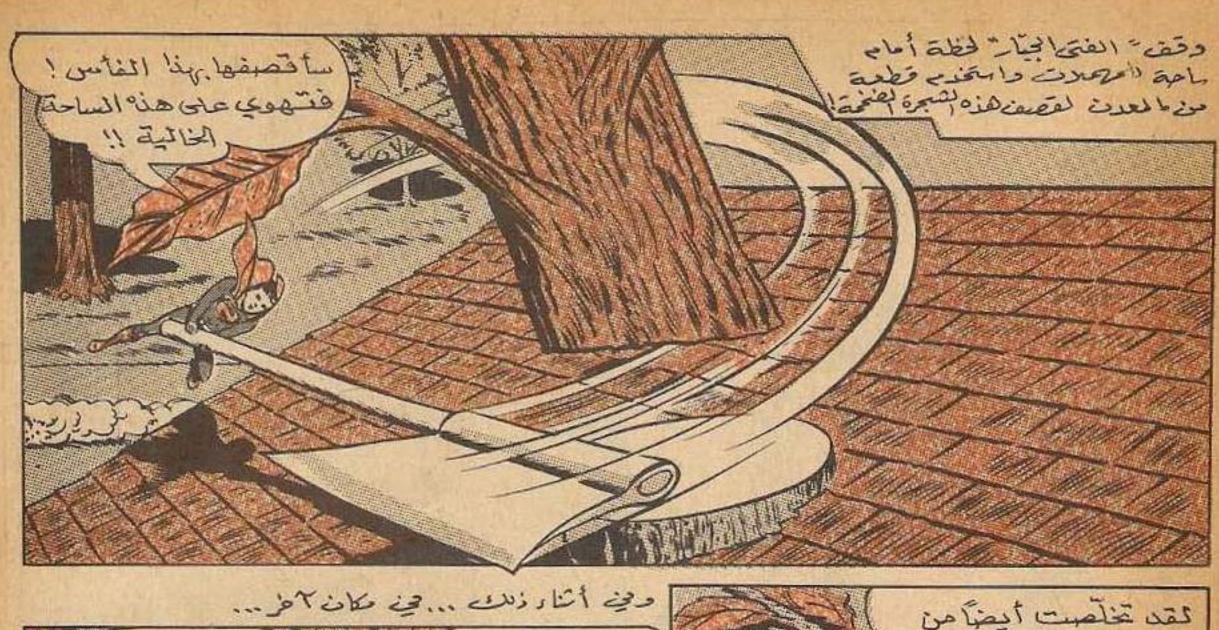










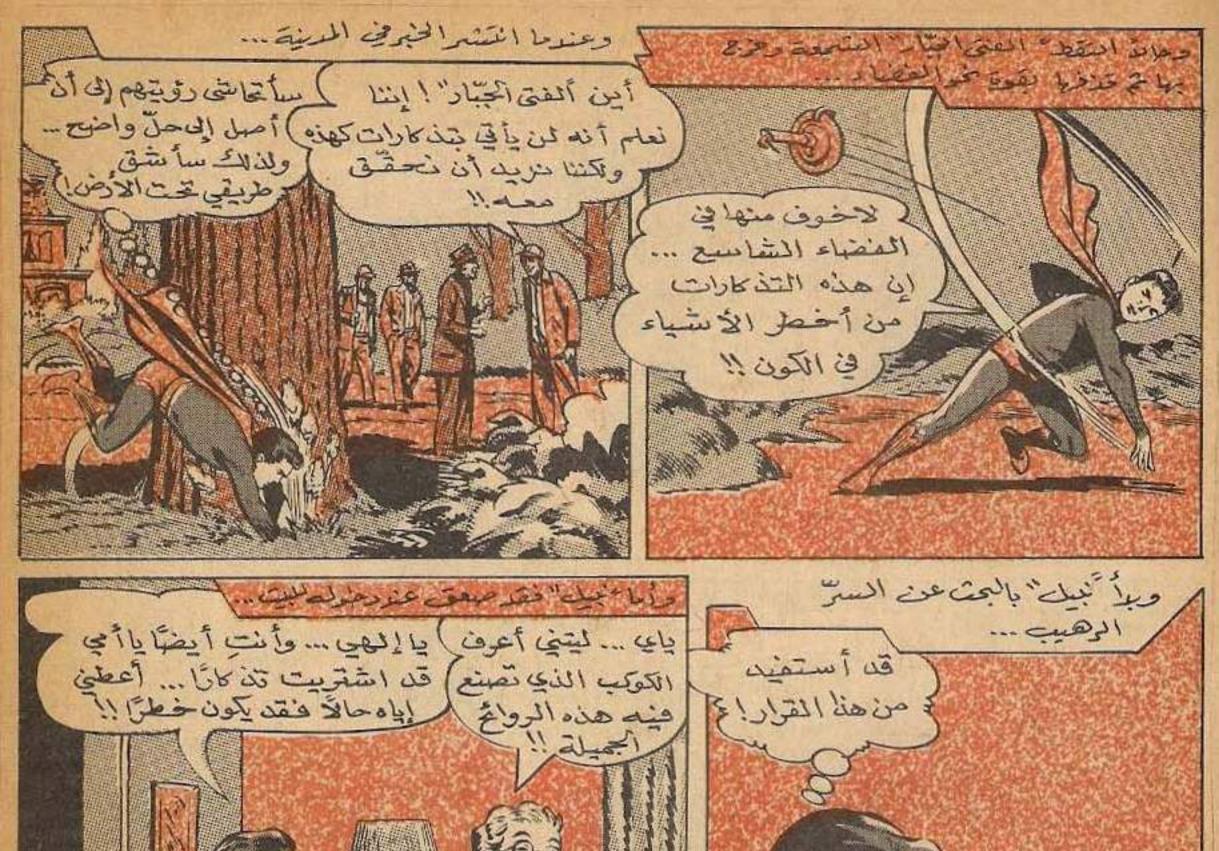








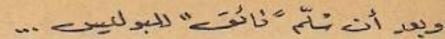






















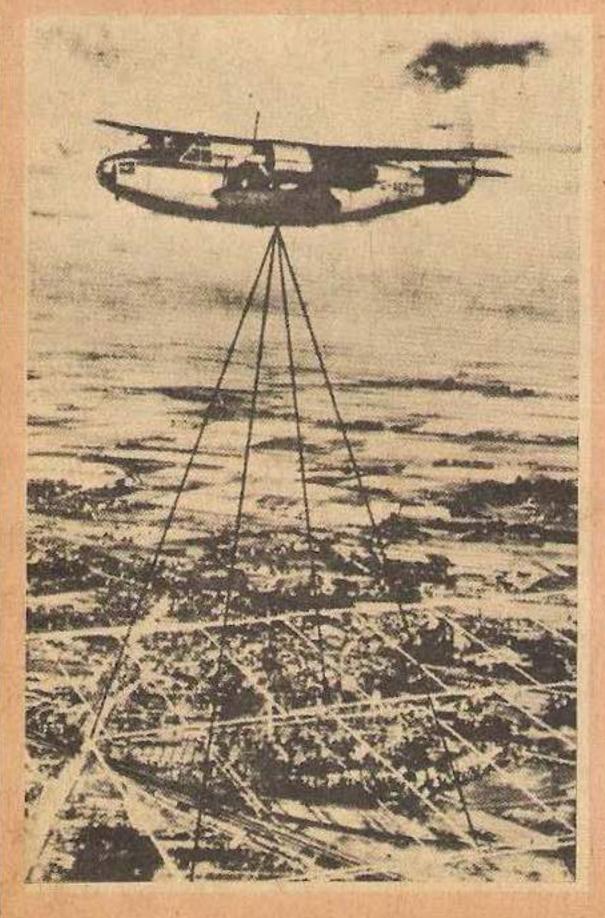
والته علم آخر العطي ... إيّا ها... فأظأكره المراة ولا العمد الله ... لا أذال أحتفظ أرجولا أن غلهوا السينيا العمد الله ... لا أذال أحتفظ أرجولا أن غلهوا

建筑线流线

عندما تذهب للنزهة في سيارتك او دراجتك وتمر في البلاد والامكنة المتعددة، احيانا كثيرة يتعذر عليك الوصول الى مكان ما، فتخرج من جيبتك خريطة، وبعد التمعن فيها تجد المكان المقصود، هل خطر لك يوما كيف استطاعت دائرة المساحة سن تحضير خريطة تستدل بواسطتها على البلدان ومواقعها والشوارع واسماءها بهذه الدقة؟

يفتش الماسحون اولا عن الاماكن العالية التى تكشف على البلد كلها وتكون عادة على رؤوس الجبال فتعلم هذه النقاط بعواميد متينة ترفع عليها. وتكون هذه العواميد عادة بعيدة بعضها عن البعض، يقاس مثلث يصل بين ثلاثة عواميد وعلى اساسه تعين اعلى الاماكن، اما في المدن فتوضع هذه العواميد على ابنية عالية لا تبعد اكثر من ميل الواحدة عن الاخرى. وبواسطة هذه العواميد تحدد البيوت والشوارع والجسور فمنها تقاس الخطوط المستقيمة بواسطة شريط من الفولاذ يمتد من الحاجز للمكان المعين وتعرف قياسها بالتمام بواسطة «التيودوكيت» أى المزواة أو آلة المسح. وهذه تكون الركيزة الاولى للحاجز، ولكن ربما كانت الطريق منحنية؟ عندئد تعين الخطوط الخارجية وتقاس بشكل مستقيم بواسطة الشريط والآلة الماسحة.

يمتد الحاجز من نقطة الى نقطة الى ان يصل الى عامود آخر على تلة او جبل او مكان عال . فتدون كـل التفاصيل التـي



التموير الجوي سقل مهمة الماسمين وراسمي الخرائط إلى حدّ بعيد

ماسح يستعمل التليومتر على رأس جبل عالى فيتيس السافات بواسطة تموّجات الراديو

بكشفها الحاجز وتوضع على الخريطة. ان رسام الخريطة يهتم جدا بارتفاع المكان عن سطح البحر ويدون هذا بخطوط محنية على الخريطة. ولكن قبل ان يرسم هذه الخطوط عليه ان يعرف مدى الارتفاع عن سطيع البحر. هنا يمكن الاستعانة بالمرصد ومعرفة مد البحر وجزره ليعرف بالضبط ارتفاع الارض عن البحر. بعد ذلك توضع علامات او لوائح مكتوب عليها الارتفاع حتى يستعين بها رسام الخريطة وكل من يهمه الامر.

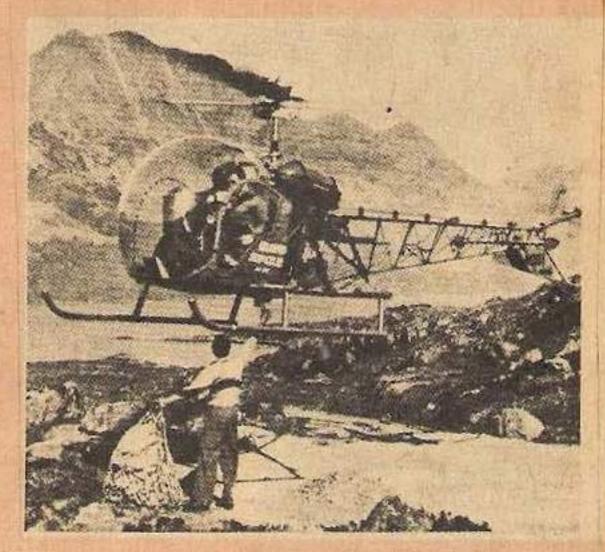
اما في عصرنا اليوم فهنالك آلات عديدة لمساعدتنا في رسم الخرائط نذكر منها التليورومتر ويستعمل لقياس المسافات بين بلد وآخر، وهي آلة تقيس المسافات بواسطة تموجات الراديو،



وتوضع الحرائط ايضا بواسطة الصور الفوتوغرافية التي تؤخذ من الجو اذا، كان مناخ البلاد يساعد على ذلك، ان حيث يكون الجو صاحبا وواضحا، تصور المناطق وتلصق الصور بعضها ببعض. فباستعمال هذه الطريقة يمكن ان ترى الابنية والجبال والوديان بشكل واضح ويمكن بالاضافة الى ذلك رسم الخطوط المنحنية بسهولة لم تكن ممكنة من قبل.

ان رسم الخرائط مهنة صعبة جدا ولكنها مثيرة للغاية في الوقت نفسه. ففي بعض البلدان الاجنبية يوجد ،٥٥٠٠ موظف يعملون ليلا نهارا ليضعوا كل مكان صغير أو كبير بكل دقة على الخريطة حتى يسهلوا لك سفرك.

فالخريطة اذن وسيلة فعالة تساعدنا في سفرنا وتسهل لنا الانتقال من مكان السي آخر في المدن وخارجها.



هليكوب ترتحل المواد والعدة إلى الماسيين على رأس جبل عالي.

















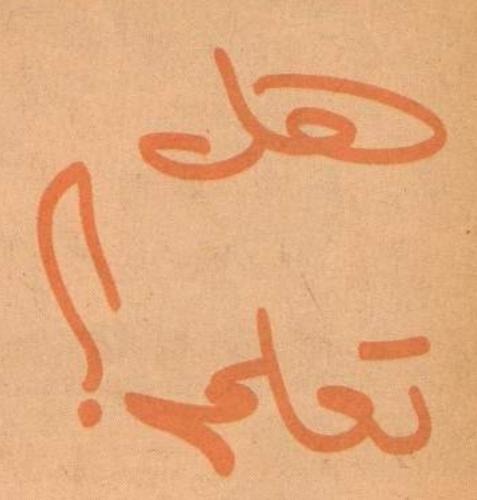






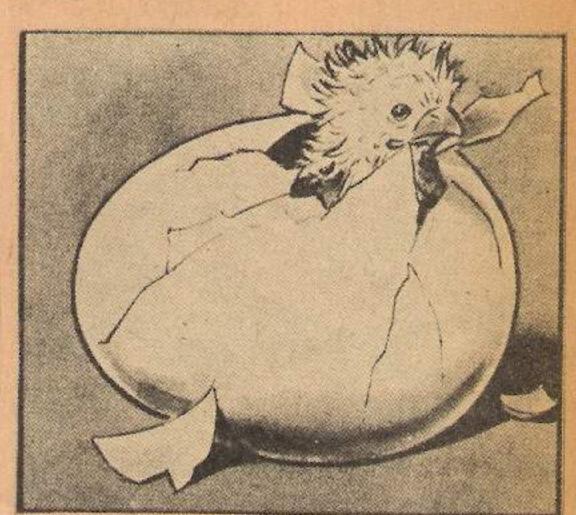


تَسَمِقَ الشَّمِسِ عليناكل يوج دون انقطاع ... هل تعلم كم تبعد الشُمِس عن الأرض ؟





هذه علية مردين تفتح وتأمل ما فيما في كثير من النجاية تكون ماذا تعلم عن سمك "السردين"؟



لن نسألك من أق أولاً البيضة أو الصوح... لكن هل تعلى كم من الوقت يختاج الصوح ليخرج من البيضة ؟

- س سمكة منديرة تأميم اد غياريا عدد شواطي البرتذ ال
- 7) منعشدين الحالث ين وعشدين يوم
- 12-6: 1) 70 a Leoi and Tarley



سيرِّمُعن" العظيم »؛ كتشف مُعن مهديق بُنيل شخصية "الفق الحبسّار" السرّبية ...



























للائتراك في مجلة سوبرمان اقطع هذه القسيمة وارسلها مع شيك بالقيم لمعينة الى شركة المطبوعات المصوق ص.ب ٤٠٠ بيروت ـ لبنان الالهم العنوان العنوان المضرة بسنة أست بهر المنوب المشتراك لمذة بسنة ستة أست بهر راجع قيمة الايثراك لمذة بسنة للغلاث بماضيه الملاث البريد الجوي راجع قيمة الايثراك لما للعد داخل الغلاث بماضيه الملاث البريد الجوي





























الأبطال لأنكم خالفتم

























وعالةً ظهرت الرما عُل في أماكن فخلفة من العضاء ...





مِن وَقَ الْجِ الْجِ السُوسِ يَتَ

منذ فجر التاريخ و الجاسوسية تؤثر تأثيرا فعليا في تيارات الحروب. وظلت مشكلة الجاسوس الكبرى هي النجاح في نقيل المعلومات السرية. وقد كيان الصينيون والفرس القدماء يشيعلون النيار على قمم الجبال لارسال اشياراتهم، أما الاغريق فقد الستعملوا دروعا مصقولة لارسال اشيارات بواسطة انعكاس اشيعة الشمس عليها. وهناك طريقة أخرى قديمة لارسال المعلومات السرية وكانت بحلق رأس أحيد

وقد اخترع أهل «سبرطة»طريقة «سكاي تيل» في الشفرة، فالرسالة تكتب على شريط من الجلد بترتيب حروفها في صف واحد على أبعاد مختلفة فلا تعني شيئا لأي شخص يجدها الا الشخص الذي تبعث اليه، وهناك عندما تصله الرسالة يلفها على اسطوانة ذات سمك معين فتتجمع الحروف المتفرقة بشكل يكون الرسالة من جديد،

وكان لنابليون ايضا اسلوب في الكتاب السرية يستخدمه مع قواد جيشه الاان احدى الرسائل التي بعتها بشفرته كلفته معركة حربية حاسمة ففي معركة ليبزج سنة ١٨١٣ كان الجيش في موقف حرج فارسل نالليون سرا الى مارشال «اوحيرو» امرا بناء حسور في مؤخرة الجيش الفرنسي الرئيسي حسى

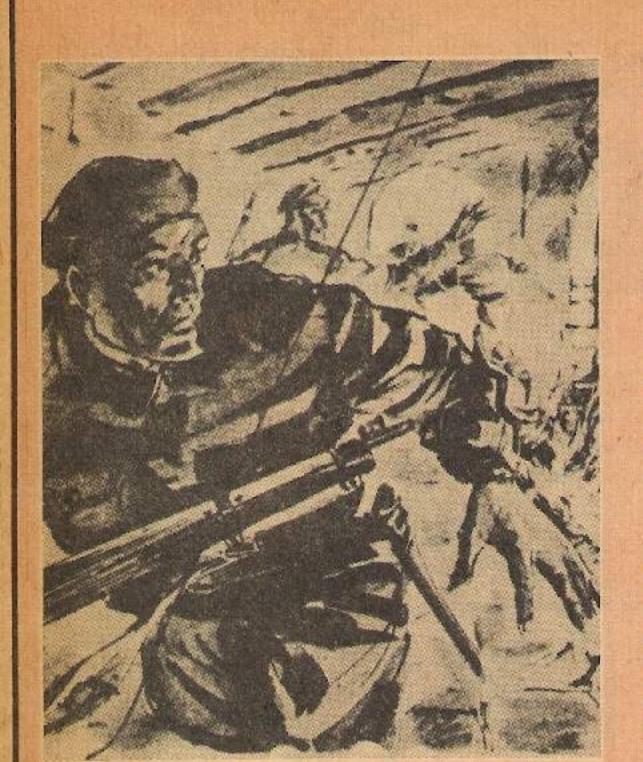
لقراءة الرسالة، وقد اراد احد الجواسيس الأغريق في بلاط ملك الفرس تبليغ حكومته بقرب هجوم يدبره الفرس فبعث بتقريره مكتوبا على صحائف من الخشب المدهون بطبقة من الشمع للمنات هذه اول محاولة للكتاب السرية، وجاسوس اخر من الاغريق أيضا بعث برسالة مكتوبة على اربطة لفت بها جراح عبد قام بدور الرسول ...

العبيد ووشم الرسالة السرية على جلدراسه

ثم ارساله الى الجهة المقصودة بعد أن ينمو

شمعر راسه فيحلقون راسه ثانية هناك

الا أن كل هذه الحيل سرعان ما انكشف أمرها وبطل مفعولها وحلت محلها الكتابة بالحبر السرى والشفرة.



يتمكن الجيش من الانسحاب في حالة هجوم شديد، ولكن عندما وصلت الرسالة السرية الى المارشال «أوحيرو» لم يتمكن من قراءتها لرداءة الخط. فلم تبن الجسور وعندماهمت جيوش الحلفاء لم يتمكن الحبش من التراجع ومنى بهزيمة ساحقة.

وقسد تقدمت الاتصالات السريسة في خدمــة الجاسوســية تقدمــا عظيمـا عندما اخترع «صمويل مورس» الشفرة المعروفة باسمه لتبليغ الرسائل عام ١٨٣٢ وبعد ثمانى سنوات سجل اختراعه الجديد لآلة التلغراف الكهروماغناطيسية التي حملت الرسائل على ما سماه الهنود الحمر في امريكا «بالأسلاك الهامسة» . ومنذ ذلك الحين كثرت الشفرات التي استعملت في هذا الفرض.

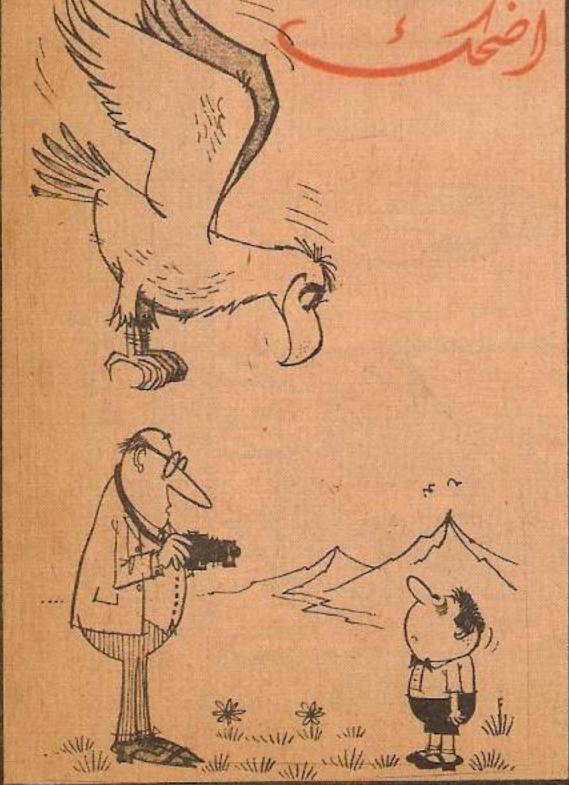
أما الخطوة التالية فكانت باختراع الاتصال اللاسلكي الذي لا يزال سائرا في عصرناهذا. فجاسوس منتصف القرن العشرين مزود باجهزة لاسلكية قوية تستطيع ارسال واستلام الاشارات عبر مسافات بعيدة ولا تخلو ادواته من اختراعات الكترونية تساعده

في مهمته السرية.

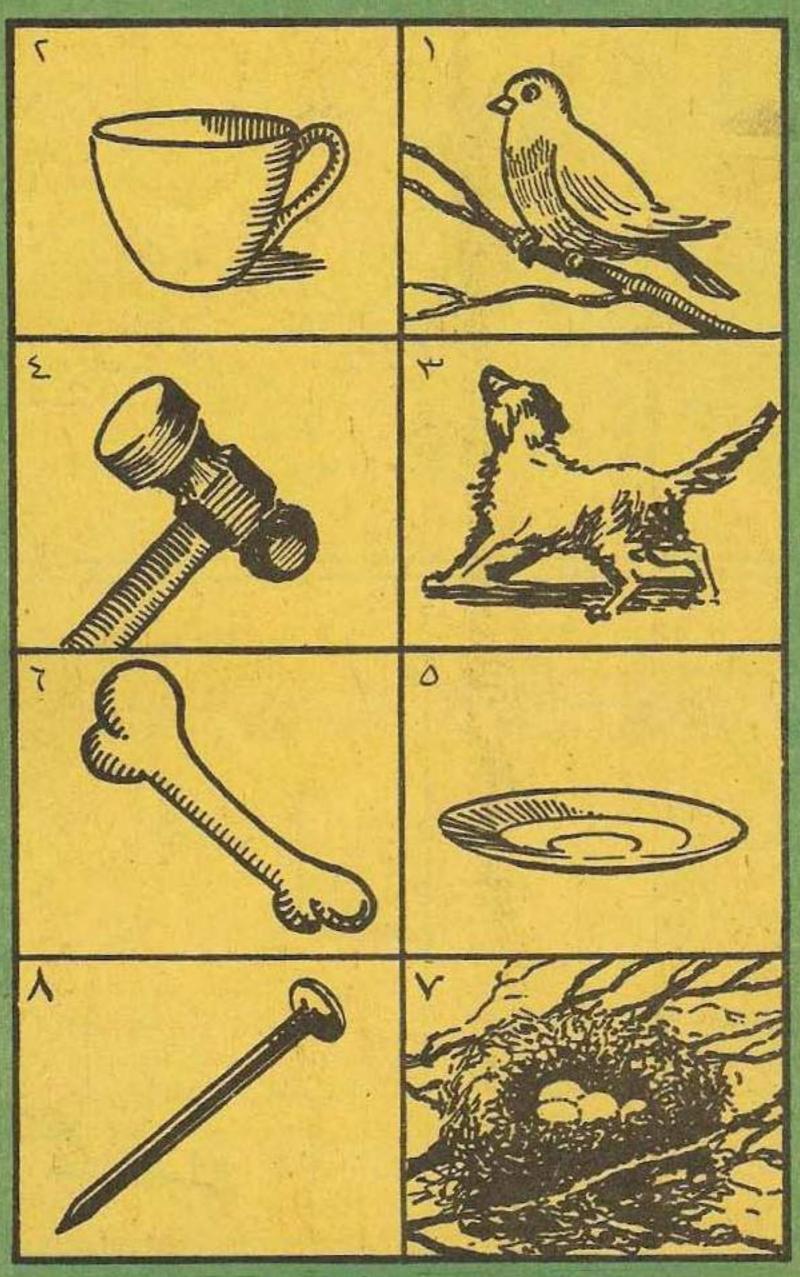
حكل قصية العكدد الماجني

اولا _ ا نالنظارات ذات العدسات الزرقاء يستخدمها العمال الذين يلحمون المعادن ليحموا عيونهم من اشعبة النار القوية.

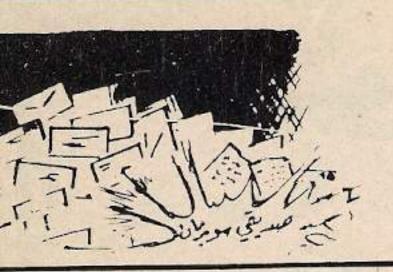
ثانيا _ البراميل الموجودة في الكراج، فان وضعها متراكمة فوق بعضها البعض أثار شك ممدوح بوجود اكياس المال خلفها.

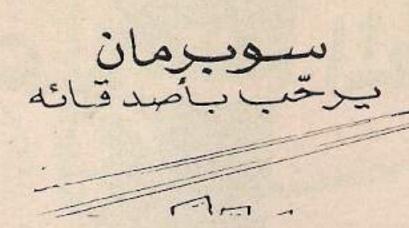


تسليد =



هل تعدد أن تجمع هذه الأشياء مزدوجة؟







ركو- _ التعارف

جعفر محمد نقو - ١٧ سنة. يهوى الرياضة والمطالعة. العراق كربلاء - شارع على الاكبر - محل محمد نقى الخفاف. على محمد على عيسد - ١٤ سنسة، يهسوى الرياضية .ج.ع.م اسكندرية - حارة الشيعة رقم ١٤ المتفرع من شارع يومف الحكيم، عيجو على - ١٥ سنة. يهوى جمع الطوامع. المفرب - الدار البيضاء - درب مولاي الشريف بالحي المحمدي - زنقة ٢٥ . راجحة قاسم الاطرقجي – ١٤ سنة. تهوى تبادل الطوابع والصور. العراق – بغداد – كولات – منزل ١١٦٠٠٠ . عبد الغفار عبد المنعم حشيش - ١٦ سنة، يهوى جمع الطوابع وكرة القدم، ج٠ع٠م دناصور - منونيه، هسين فرجان - ١٥ سنة، يهوى المطالعة والمصارعة، العراق -بفداد - كاظمية - شارع ٦١ - محل حسين فرحان، عبد الباقي سليم - ١٤ سنة. يهوى جمع الطوابع وتبادل المناظر ، سوريا - قامشلي - شارع المعز - دكان محمد سليم خلف،

على محمد دان ــ ١٥ سنة، يهوى جمع المناظر، السعودية ــ جده ــ شارع القنفذه ــ بقالة محمد عبده،

مكر الدسوقي - ١٥ سنة، يهوى المطالعة، الاردن - القدس - شركة التكسيات البريطانية - بواسطة موسى الدسوقي، شربل ابراهیم بولا — ۱۶ سنة. یهوی المطالعة والرحلات. الاردن ـــ بیت لحم ـــ صب ۱۹۹.

رامز ابو سليمان - ١٥ سنة. يهوى جمع الطوابع، لبنان الشمالي - كفريا - الكوره.

بحدد طراف _ ١٦ سنة ، يهوى جعع الطوابع ، لبنان _ بيروت _ بواسطة ليفانت اكسبرس _ صب ٣١٠

سعد عبد الحسين الكعبي - ١٤ سنة، يهوى جمع الطوابع، العراق - بغداد - شركة البترول العراقية .- بواسطة عبد الحسين

عبد الرحمن عبدالله الصالحي - ١٥ سنة. يهوى تبادل الطوابع والمناظر. العراق - بغداد - شارع الكفاح - باب الشيخ - منزل 17 - 177 1.

محمود موسى على - ١٤ سنة. يهوى كرة القدم والمصارعة. ج.ع.م القاهرة - شارع سوق السمك القديم بالازهر.

حسين فاروق عثمان - ٢١ سنة. يهوى جهع الطوابع، ج.ع.مشارع سوق السمك القديم بالازهر.

محمد صالح محمد حمزه - ١٦ سنة، يهوى المطالعة، الدوحة - قطر - صب ٢٨ دائرة الحكومة للهندسة - قسم الطرق،

عبد الرحمن احمد وردي - ١٥ سنة. يهوى جمع الطوابع، سوريا - ابو كمال.

عدنان مرتضى البهبهاني - ١٤ سنة. يهوى جمع الطوابع والرحلات. العراق - بغداد - صب ١٨٢.

المل رشيد الصائغ - ١٧ سنة، تهوى جمع الطوابع، العراق -بغداد - خان شابندر - سوق الصاغة - الصائغ رشيد مجيد، وليد خالد هنيه _ ١٥ سنة، يهوى جمع الطوابع والصور وكرةالقدم، الاردن _ عمان _ صب ١٧٨٠

ابراهيم مصطفى قعدان - ١٤ سنة. يهوى المطالعة، الاردن - اربد - شارع النزهة - بقالة الفردوس.

فارس شاكر ،حمود ١٥ سنة، يهوى جمع وتبادل الطوابع، العراق - بغداد - شارع الرشيد - وكالة بغداد للشحن - بواسطة

رزوتي عبود رزوتي - ١٦ سنة. يهوى المطالعة وكرة السلة. العراق - حلمة متوسطة الاحرار.

نوح محمد مراد ـــ ١٤ سنة، يهوى جمع الطوابع. المنامة ــ البحرين ــ شارع القصر ــ المدرسة الاهلية.

على سعد الدين هاشم - ١٧ سنة، يهوى المراسلة. ج. ع.م. - ١٩ شارع الجيزة - عمارة شغيق باشا - شعة ٣٦.

ليث محمود الخفاجي - ١٦ سنة. يهوى جمع الطوابع والصور، العراق - بفداد - كرخ ١٤٣ - ١ - ٦٣٠

زهرة محمد مراد ـــ ١٧ سنة. تهوى جمع الطوابع والمناظر. بواسطةنوح محمد مراد ـــ المدرسة الاهلية ـــ منامة ــ البحرين.

حامد عبود الناصري - ١٥ سنة، يهوى حمع الطوابع، العراق -بغداد - مدينة البياع - منزل ٦١ - ٧٠

على عبد الرضا بدير - ١٥ سنة، يهوى جمع الطوابع والصور. العراق - الكوت - الادارة المحلية بواسطة صباح عبد الرضا بدير،



